



ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL **č. 30-15109/MZ**

Výrobek: Kulové kohouty GEBO G 316

Typové označení: viz kap. I.

Varianty: viz kap. I.

Objednatel: Gebo Bohemia, spol. s r.o.
Čestlice 272
251 01 Čestlice
Česká republika
IČO: 25116070

Výrobce: Starfit China Ltd.
Room 2606, 26/F, Westin Centre, 26 Hung To Road
Kwun Tong, Kowloon
HONG KONG

Místo výroby: Starfit China Ltd.
Room 2606, 26/F, Westin Centre, 26 Hung To Road
Kwun Tong, Kowloon
HONG KONG

Datum vydání protokolu: 2020-08-31

Rozdělovník: 1x SZÚ, s.p.
1x objednatel



Posouzení shody výrobku bylo provedeno podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále nařízení vlády).

Výrobek náleží do skupiny výrobků uvedených v příloze č. 2 k uvedenému nařízení vlády, seznam výrobků č. 7, skupina č. 9 se stanoveným postupem posuzování shody podle § 5.

Při posuzování shody byl použit postup podle § 5 uvedeného nařízení vlády.

Použité certifikační schéma: Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., § 5.

I. Specifikace výrobku (a jeho variant)

Kulový kohout slouží jako uzavírací armatura k zásobování vodou, včetně vody určené pro lidskou spotřebu (podle Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb.).

Kohout je přímý s plným průtokem, který otevírá nebo uzavírá průtok tekutiny otočným pohybem uzavíracího členu (koule). Pootočení z otevřené do zavřené polohy činí čtvrtinu otáčky. Kulový kohout se ovládá vynaložením ruční síly na ovládací mechanismus, kterým je páková rukojeť. Provozní tekutina může proudit kohoutem oběma směry.

Těleso a koule jsou vyrobeny z nerezové oceli CF8M (ekvivalent AISI 316, 1.4401), těsnění sedla a vřetene je z P.T.F.E.

Název	Kulový kohout				
Výrobní kód:	Typ 603	Typ 604	Typ 605	Typ 607	Typ 608
Jmenovitý tlak:	PN 63				
Dovolený pracovní přetlak PFA	25 bar				
Jmenovitá světlost DN:	8, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50	8, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80	8, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100	8, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100	8, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100
Rozsah provozních teplot:	0 °C ÷ 90 °C				
Provedení:	přímé				
Přípojky:	Závity dle ČSN EN 10226-1:2005			konce pro navaření na tupo	Závity dle ČSN EN 10226-1:2005
	Rp: ¼, ⅜, ½, ¾, 1, 1¼, 1½, 2	Rp: ¼, ⅜, ½, ¾, 1, 1¼, 1½, 2, 2½, 3	Rp: ¼, ⅜, ½, ¾, 1, 1¼, 1½, 2, 2½, 3, 4		Rp: ¼, ⅜, ½, ¾, 1, 1¼, 1½, 2, 2½, 3, 4
Ovládání:	páka				
Konstrukce:	těleso dvoudílné, spoje utěsněny, koule a vřeteno vloženy zevnitř, vřeteno utěsněno P.T.F.E. ucpávkou	těleso dvoudílné, spoje utěsněny, koule a vřeteno vloženy zevnitř, vřeteno utěsněno P.T.F.E. ucpávkou	těleso dvoudílné, spoje utěsněny, koule a vřeteno vloženy zevnitř, vřeteno utěsněno P.T.F.E. ucpávkou	těleso třídílné, spoje utěsněny, koule a vřeteno vloženy zevnitř, vřeteno utěsněno P.T.F.E. ucpávkou	těleso třídílné, spoje utěsněny, koule a vřeteno vloženy zevnitř, vřeteno utěsněno P.T.F.E. ucpávkou



II. Posouzení souboru technické dokumentace

- dle § 5 odst. 2 a) uvedeného nařízení vlády

			tab. 1
Technická dokumentace dle § 4 odst. 3 uvedeného nařízení vlády			
Požadavek:		Předložená dokumentace:	Vyhod.: *
a)	podrobný popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě,	Katalog – Gebo g316, Stand:03/2019	+
b)	u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcí,	Katalog – Gebo g316, Stand:03/2019	+
c)	odkaz na určené normy, na technické předpisy nebo na stavební technické osvědčení, které budou využity pro posuzování shody před uvedením výrobku na trh,	ČSN EN 1074-2:2001	+
d)	projektové a výrobní výkresy výrobku, popřípadě jinou dokumentaci konkretizující vlastnosti výrobku vzhledem k jeho použití, technologický postup pro jeho výrobu a pro použití ve stavbě, údaje o technických vlastnostech výrobku vztahující se k základním požadavkům,	Katalog – Gebo g316, Stand:03/2019 Návod k instalaci a používání Article-No.: 603-014 to 603-200 Article-No.: 604-014 to 604-300 Article-No.: 605-014 to 605-400 Article-No.: 607-014 to 607-400 Article-No.: 608-014 to 608-400	+
e)	popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku, návody k použití ve stavbě a případná upozornění; upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti a návody k bezpečnému použití musí být v českém jazyce,	Katalog – Gebo g316, Stand:03/2019 Návod k instalaci a používání	+
f)	výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a výsledky případně provedených zkoušek,	---	x
g)	zkušební protokoly, popřípadě certifikáty, pokud byly vydány před posuzováním shody podle § 5 až 9.	---	x
* vyhodnocení: + dokumentace je úplná a vyhovující – dokumentace je neúplná nebo nevhovující x dokumentace není potřebná pro objednané činnosti N nevztahuje se			

Technická dokumentace je zpracována v rozsahu, který umožňuje posuzování shody výrobku s technickými požadavky obsaženými v určené normě.

Podrobné výsledky jsou uvedeny v Protokolu o hodnocení č. 30-15109/MH.



III. Posouzení shody výrobku, počáteční zkouška typu výrobku

- dle § 5 odst. 2 b) uvedeného nařízení vlády

tab. 2				
Zákl. pož.	Sledovaná vlastnost	Způsob zjištění	Požadovaná úroveň	Vyhod.*
1 Mechanická odolnost a stabilita Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby zatížení, která na ni budou pravděpodobně působit v průběhu stavění a užívání, neměla za následek: <ul style="list-style-type: none"> a) zřícení celé stavby nebo její části, b) větší stupeň nepřipustného přetvoření, c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení následkem deformace nosné konstrukce, d) poškození událostí v rozsahu neúměrném původní příčině. 				
1.1	Konstrukční požadavky	ČSN EN 1074-2:2001 čl. 4 ČSN EN 1074-1:2001 čl. 4	30-15109/MH	+
1.2	Materiál	ČSN EN 1074-1:2001 čl. 4.1	30-15109/MH	+
1.3	Mechanická pevnost	ČSN EN 1074-2:2001 čl. 5.1 ČSN EN 1074-1:2001 čl. 5.1	30-15109/MH	+
2 Požární bezpečnost Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby v případě požáru: <ul style="list-style-type: none"> a) byla po určitou dobu zachována nosnost a stabilita konstrukce, b) byl omezen vznik a šíření požáru ve stavebním objektu, c) bylo omezeno šíření požáru na sousední objekty, d) mohly osoby a zvířata opustit stavbu nebo být zachráněny jiným způsobem, e) byla brána v úvahu bezpečnost záchranných jednotek. 				
3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby neohrožovala hygienu nebo zdraví jejich uživatelů nebo sousedů, především v důsledku: <ul style="list-style-type: none"> a) uvolňování toxických plynů, b) přítomnosti nebezpečných částic nebo plynů v ovzduší, c) emise nebezpečného záření, d) znečištění nebo zamoření vody nebo půdy, e) nedostatečného zneškodňování odpadních vod, kouře a tuhých nebo kapalných odpadů, f) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na površích uvnitř stavby. 				
3.1	Hygienické vlastnosti materiálů	Vyhláška MZ č. 409/2005 Sb.	30-15109/MH	+
4 Bezpečnost a přístupnost při užívání Stavba musí být navržena a provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupáním. Zejména stavba musí být navržena a postavena tak, aby byla zohledněna přístupnost pro osoby se zdravotním postižením a použití těmito osobami.				
4.1	Těsnost	ČSN EN 1074-2:2001 čl. 5.2 ČSN EN 1074-1:2001 čl. 5.2	30-15109/MH	+
4.2	Hydraulické charakteristiky	ČSN EN 1074-2:2001 čl. 5.3 ČSN EN 1074-1:2001 čl. 5.3	30-15109/MH	+
4.3	Odolnost proti desinfekčním prostředkům	ČSN EN 1074-2:2001 čl. 5.4 ČSN EN 1074-1:2001 čl. 5.4	30-15109/MH	+
4.4	Životnost	ČSN EN 1074-2:2001 čl. 5.5	30-15109/MH	+



tab. 2				
Zákl. pož.	Sledovaná vlastnost	Způsob zjištění	Požadovaná úroveň	Vyhod.*
4.5	Značení	ČSN EN 1074-2:2001 čl. 7 ČSN EN 1074-1:2001 čl. 7	30-15109/MH	+
4.6	Balení	ČSN EN 1074-2:2001 čl. 8 ČSN EN 1074-1:2001 čl. 8	30-15109/MH	+
5 Ochrana proti hluku Stavba musí být navržena a provedena takovým způsobem, aby byl hluk vnímaný uživateli nebo osobami poblíž stavby udržován na úrovni, která neohrozí jejich zdraví a umožní jim spát, odpočívat a pracovat v uspokojivých podmínkách.				N
6 Úspora energie a tepla Stavba a její zařízení pro vytápění, chlazení, osvětlení a větrání musí být navrženy a provedeny takovým způsobem, aby jejich spotřeba energie při provozu byla nízká s ohledem na uživatele a na místní klimatické podmínky. Stavby musejí být rovněž energeticky účinné a musejí v průběhu své výstavby a odstraňování spotřebovávat co nejmenší množství energie.				N
7 Udržitelné využívání přírodních zdrojů Stavba musí být navržena, provedena a zbourána takovým způsobem, aby bylo zajištěno udržitelné využití přírodních zdrojů a zejména: a) opětovné využití nebo recyklovatelnost staveb, použitých materiálů a částí po zbourání; b) životnost staveb; c) použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě.				N
* vyhodnocení: + technický požadavek splněn - technický požadavek nesplněn 0 technický požadavek nehodnocen N nevztahuje se				

Výrobek splňuje stanovené požadavky související se základními požadavky uvedeného nařízení vlády.

Podrobné výsledky jsou uvedeny v Protokolu o hodnocení č. 30-15109/MH a Protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku č. 30-15109/M.

IV. Posouzení způsobu kontroly výrobků dovozcem

- dle § 5 odst. 2 c) uvedeného nařízení vlády

- viz Kontrolní zápis z posouzení systému kontroly výrobků dovozcem č. 40-11629 ze dne 2019-11-29

Podrobné výsledky jsou uvedeny v Protokolu o hodnocení č. 30-15109 /MH.

V. Závěr

Předložené podklady odpovídají požadavkům nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Z provedených ověření a zkoušek vyplývá, že předmětný výrobek splňuje základní požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Způsob kontroly výrobků dovozcem odpovídá technické dokumentaci podle § 5 odst. 1 písm. d) a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenou normou a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.



Autorizovaná osoba bude proti úhradě (§ 12 odst. 5 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) provádět nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním kontroly výrobků u dovozce, provádět zkoušky vzorků výrobků a posuzovat, zda vlastnosti výrobku odpovídají určené normě (§ 5 odst. 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.).

VI. Seznam použitých podkladů

- Objednávka ze dne 2020-06-29 (ev. č. objednávky B-70298 doručené dne 2020-06-30)
- Smlouva č. B-70298/30
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.
- Vyhláška MZ č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody
- ČSN EN 1074-1:2001 Armatury pro zásobování vodou - Požadavky na použitelnost a jejich ověření zkouškami - Část 1: Všeobecné požadavky
- ČSN EN 1074-2:2001 Armatury pro zásobování vodou - Požadavky na použitelnost a jejich ověření zkouškami - Část 2: Uzavírací armatury
- Metodika SZÚ č. 0220 M 003 Měření geometrických veličin
- ČSN EN 10226-1:2005 Trubkové závitě pro spoje těsnící na závitech - Část 1: Vnější kuželové závitě a vnitřní válcové závitě - Rozměry, tolerance a označování
- Protokol o počáteční zkoušce typu výrobku č. 30-15109/M ze dne 2020-08-21
- Protokol o hodnocení č. 30-15109/MH ze dne 2020-08-31
- Protokol č. 30-15109/JP ze dne 2020-08-31
- Seznam technické dokumentace:
 - Katalog Gebo g316, Stand: 03/2019
 - Návod k instalaci a používání
 - Výkresová dokumentace: Article-No.: 603-014 to 603-200, Article-No.: 604-014 to 604-300, Article-No.: 605-014 to 605-400, Article-No.: 607-014 to 607-400, Article-No.: 608-014 to 608-400
 - Certificate ISO 9001:2015 No.: 12 100 36063 TMS, valid from 2018-05-22 until 2021-05-14
 - Certificate of quality No.: 200616, Date: Jan, 06, 2020

Dokument zpracoval:

Bc. Lukáš Blaha

Za správnost a úplnost provedených hodnocení odpovídá:

Bc. Petr Kuběna

Za přezkoumání odpovídá:

Ing. Pavla Havlíčková

Odpovědný pracovník:




Ing. Aleš Onderek
vedoucí odboru Certifikace výrobků